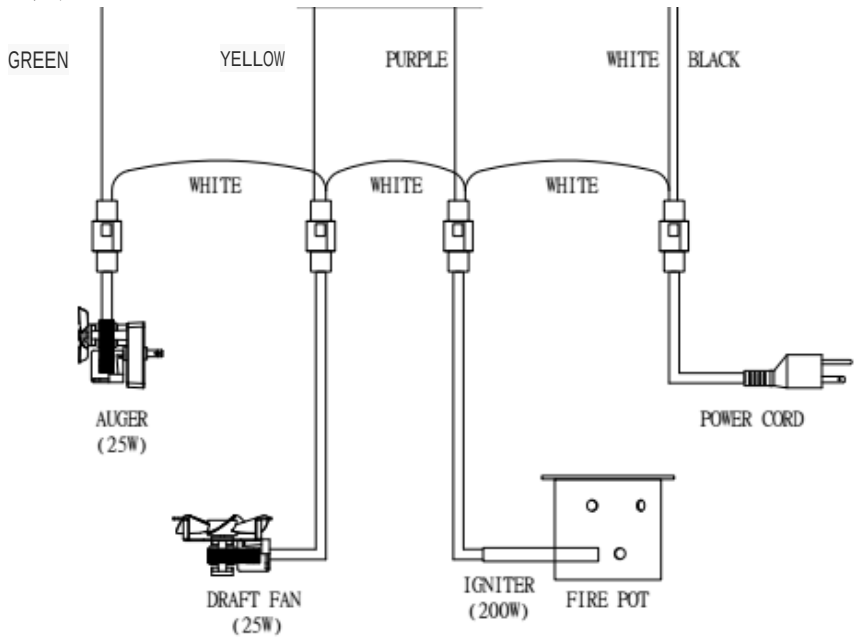


烟熏烤炉功能说明书

2022 年 4 月 26 日

1、产品特征描述：

- 1) 热源：燃烧 $\varnothing$ 6mm 木质颗粒,热值约 4,200-4,800Kcal /Kg;
- 2) 输入电压：AC 120V 60HZ
- 3) 温度信号探头 PT1000;
- 4) 总负载约 250W，控制板引线长约 350mm，颜色及接线规划如（图 1）：
- 5) 显示范围:30-550°F



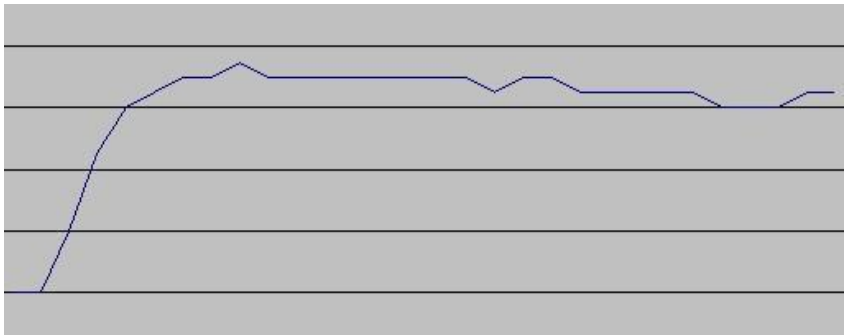
2、功能模式及控制面板设置：（如图 2）

- 1) OFF 档
- 2) 烟熏档（SMOKE）;
- 3) 180° F 档;
- 4) 225° F 档;
- 5) 250° F 档;
- 6) 275° F 档;
- 7) 300° F 档;
- 8) 325° F 档;
- 9) 350° F 档;
- 10) 375° F 档;
- 11) HIGH 档（450° F）。

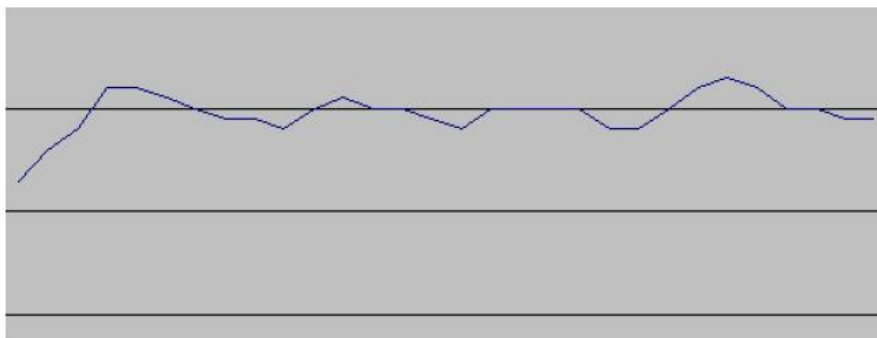
3、在 Smoke 模式共有 6 种状态，分别为：P0~P5.

4、温度特性：

4.1 理想点火后保温曲线：



4.2 理想档位转换加温后保温曲线：



4.3 使用说明：

- 1) 接通电源 120V 开启电源开关
- 2) 旋转开关从 OFF 进入 SMOKE 档显示实际温度开启 风扇，送料电机，电热棒。
- 3) 开机后风扇开启直至回到 OFF 延迟工作十分钟关闭。
- 4) 每次从 OFF 档启动后会自动进入点火程序，点火模式为电机工作 4 分钟 15 秒，发热棒工作 6 分钟，点火棒在烧烤模式下探针温度小于 150F 系统自动重启点火棒工作 6 分钟，在烟熏 SMOKE 模式下探针温度小于 110F 系统自动重启点火棒工作 6 分钟。
- 5) 档位旋转至 SMOKE 档，显示实际温度。
- 6) 开关旋转至 COOK 档，闪烁显示 5 次档位值，回到温度显示。
- 7) 按 P 档键一次显示原档位值，再按一次以步进 1 形式加，不动作 3 秒后回到原档位值，P 档工作时间请参考上图。出厂预设为 P-2（此版本是带记忆功能，在调节后 P 档位值会保存到 EEPROM 里断电后下次开机会自动读取，不存在默认值，但出厂时可以人为设置）改变，螺旋钻启动的 15 秒时间不变，而停止时间会改变。例如：P-3 设置是螺旋钻启动 15)。设置范围为从 P-0 到 P-5。你可以多次按压按钮改变“P”后的读数。随着“P”后的数字秒，停止 75 秒，从 P-2 设定的停止时间延长了 10 秒。每增加或减少“P”后的一位数字，停止时间也会延长或缩短相应

的 10 秒。数值增加，延长停止时间，烟熏温度会降低。同理减少数值，会升高烟熏温度。

P档	送料时间	停止时间
0	15	45
1	15	55
2	15	65
3	15	75
4	15	85
5	15	95

8) 高温故障显示 HEr,关闭所有设备 550° F.

9) 低温故障显示 LEr, 关闭所有设备 .

10) 温度探针故障显示 Er1 关闭所有设备 (温度故障有两个情况，第一种是未连接探针显示 ER1,探针短路故障显示 ER2)

11) 长期低温 20 分钟显示 Er1, 关闭所有设备 。(长期低温度在 COOK 档温度低于 150F 20 分钟显示 LEr,SMOKE 于 110F 20 分钟显示 LEr,表示低温故障，这时应检查炉内没料或是电机故障，发热棒故障等原因)

12) 工作模式，SMOKE 档送料电机工作在 P 档模式，送料和停止时间参考上图。

13) 工作模式，COOK 档送料温度低于档位值送料电机长期送料，温度高于档位值，电机工作在 P 档模式，送料和停止时间参考上图。

14) 烧烤完成后，档位调回 OFF 档，风扇仍需工作十分钟将炉内燃料燃烧完成。

5、自检模式：

上电前按住按钮，然后打开开关，产品进入自检模式，同时 LED 显示 000~999 循环跳动显示，最后显示当前停留的档位值“00X”，X 代表旋钮的物理位置，比如 smoke 档时“1”，180 档时“2”，然后三个负载都同时按停 3 秒启动 2 秒循环控制。